

**И. Г. Луцкович,
А. Е. Цикало**

*Научный руководитель
О. В. Шереметова*

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

ПОСЛЕДСТВИЯ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС: 32 ГОДА СПУСТЯ

26 апреля 1986 г. навсегда вошло в историю как день крупнейшей техногенной катастрофы XX в., изменившей жизнедеятельность сотен тысяч граждан Республики Беларусь.

Актуальность данной темы не утрачена, так как последствия катастрофы влияют на социальные, экономические, медицинские аспекты современной жизнедеятельности. Территория Беларуси площадью 46,5 тыс. км² подверглась радиоактивному загрязнению, что составляло 23% от общей площади. Радиоактивному загрязнению подверглась территория Украины (7% площади), а также европейская часть России – 1,5%.

В начальный период суммарная активность загрязненных территорий зависела от короткоживущих изотопов: йод-131, стронций-89 и инертных газов. В настоящее время наибольшую опасность представляют долгоживущие изотопы: цезий-137, стронций-90 и плутониевые радионуклиды.

Потери в различных отраслях народного хозяйства и социальной сфере за прошедший период составила: агропромышленный комплекс – 72 млрд долл. США; социальная сфера – 14,24; дезактивация загрязненных территорий – 36,85; переселение населения – 5,08 млрд долл. США.

В настоящее время в Беларуси более 1,3 млн человек проживают на загрязненных территориях. С целью радиобиологических исследований в белорусской части зоны отчуждения, на территории трех наиболее пострадавших районах Гомельской области (Брагинского, Наровлянского и Хойникского) создан «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник».

За период с 1986 по 2017 гг. в связи с естественным распадом цезия-137 площадь загрязненной территории уменьшилась в 1,7 раза и составила 13,6%, количество загрязненных радионуклидами населенных пунктов уменьшилось с 3 251 до 2 193. Из сельскохозяйственного

оборота было выведено 247,3 тыс. га радиационно опасных земель. В настоящее время вследствие снижения плотности радиоактивного загрязнения возвращено в пользование 17,5 тыс. га, или 11% земель, которые могут быть использованы в сельскохозяйственном производстве.

За прошедшие годы реализовано 25 инновационных проектов, направленных на социально-экономическое развитие пострадавших регионов. Беларусь сотрудничает с международными организациями, которые оказывают ей финансовую и техническую поддержку: Public Diplomacy Division NATO, UNOPS, Норвежское агентство по радиационной защите, научно-исследовательский контракт с МАГАТЭ.

В целях минимизации последствий радиоактивного загрязнения для здоровья людей в Беларуси в восемь раз ужесточались допустимые уровни содержания радионуклидов в пищевых продуктах и питьевой воде. По стронцию-90 нормативы Беларуси жестче нормативов Таможенного союза: для хлеба в 5,4 раза; для молока – в 6,7; для картофеля – в 10,8; для детского питания – в 13,5 раза. Осуществляется контроль почвы, воды, воздуха, продуктов питания. Система включает около 800 организаций, которые ежегодно анализируют около 1,5 млн проб.

Государственной программой Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2016–2020 гг., на которую предполагается выделение 30 трлн бел. р., ставятся задачи обеспечения социальной защиты граждан, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС, оздоровления населения, продолжения комплекса защитных мер, наведения порядка на территории радиоактивного загрязнения.